繁體中文

ROG GR8

使用手冊

T9561
1.00 版
2014 年 8 月

本機種實際型號為 GR8

版權說明

©ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved. 華碩電腦股份有限公司保留所有權利

本使用手冊包括但不限於其所包含的所有資訊受到著作權法之保護，未經華碩電腦股份有限公司（以下簡稱「華碩」）許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄、轉譯或為其他利用。

免責聲明

本使用手冊是以「現況」及「以目前明示的條件下」的狀態提供給您。在法律允許的範圍內，華碩就本使用手冊，不提供任何明示或默示的擔保及保證，包括但不限於商業適銷性、特定目的之適用性、未侵害任何他人權利及任何得使用本使用手冊或無法使用本使用手冊的保證，且華碩對因使用本使用手冊而獲取的結果或透過本使用手冊所獲得任何資訊之準確性或可靠性不提供擔保。

台端應自行承擔使用本使用手冊的所有風險。台端明確了解並同意，華碩、華碩之授權人及其各該主管、董事、員工、代理人或關係企業皆無須為您因本使用手冊、或因使用本使用手冊、或因不可歸責於華碩的原因而無法使用本使用手冊或其任何部分而可能產生的衍生、附隨、直接、間接、特別、懲罰或任何其他損失（包括但不限於利益損失、業務中斷、資料遺失或其他金錢損失）負責，不論華碩是否被告知發生上開損失之可能性。

由於部分國家或地區可能不允許責任的全部免除或對前述損失的責任限制，所以前述限制或排除條款可能對您不適用。

台端知悉華碩有權隨時修改本使用手冊。本產品規格或驅動程式一經改變，本使用手冊將會隨之更新。本使用手冊更新的詳細說明請您造訪華碩的客戶服務網 http://support.asus.com，或是直接與華碩資訊產品技術支援專線 0800-093-456 聯絡。

於本使用手冊中提及之第三人產品名稱或內容，其所有權及智慧財產權皆為各別產品或內容所有人所有且受現行智慧財產權相關法令及國際條約之保護。當下列兩種情況發生時，本產品將不再受到華碩之保固及服務：

（1）本產品曾經過非華碩授權之維修、規格更改、零件替換或其他未經過華碩授權的行為。

（2）本產品序號模糊不清或喪失。

目錄

關於這本使用手冊 4
提示說明 4
包裝盒內容物 5

第一章：認識您的 ROG GR8

外觀介紹 8
前視圖 8
底視圖 10
上視圖 10
後視圖 11

第二章：使用您的 ROG GR8

開始使用前 16
擺放您的 ROG GR8 16
連接電源變壓器 17
安裝螢幕至 ROG GR8 19
安裝鍵盤或滑鼠 20
開啟 ROG GR8 電源 21
使用 Miracast 接收器 22
還原您的系統 25
重置您的電腦 25
使用系統映像檔還原您的系統 26
移除所有檔案並重新安裝作業系統 27
關閉 ROG GR8 電源 28
讓 ROG GR8 進入睡眠狀態 28
進入 BIOS 設定 28
快速進入 BIOS 設定 29

第三章：升級您的 ROG GR8

升級記憶體模組 32
安裝 2.5 吋硬碟 37

附錄

安全性須知 44
常規注意事項 46
華碩的連絡資訊 54

關於這本使用手冊

產品使用手冊包含了所有電腦的硬體設定及軟體功能介紹，由下面幾個章節所組成：

第一章：認識您的 ROG GR8

本章節介紹 ROG GR8 的各部位硬體組件。

第二章：使用您的 ROG GR8

本章節介紹 ROG GR8 的基本操作。

第三章：升級您的 ROG GR8

本章節介紹如何在 ROG GR8 升級記憶體模組與儲存裝置的資訊。

附錄

本章節為電腦的聲明與安全說明。

提示說明

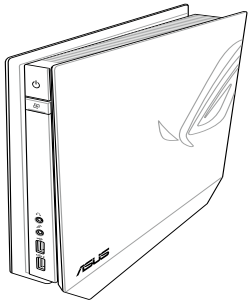
手冊中特定圖示、訊息與字型的使用說明如下：

重要！本訊息包含必須遵守才能完成工作的重要資訊。

說明：本訊息包含助於完成工作的額外資訊與提示。

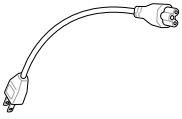
警告！本訊息包含在特定工作時必須遵守以維護使用者安全以及避免造成裝置資料與組件毀損的重要資訊。

包裝盒內容物

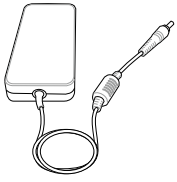


ROG GR8

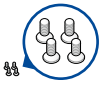
技術文件



電源線*



電源供應器*



螺絲組

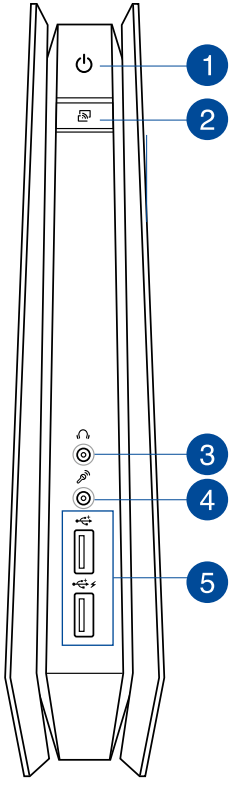
說明：

- *圖片僅供參考，實際產品可能會因區域而異，請以您購買的實品為主。
- 於保固期間內，若本產品及各項配備在正常使用狀況下產生故障時，請攜帶保固卡及故障的產品向華碩授權之維修中心連絡。

第一章：
認識您的 ROG GR8

外觀介紹

前視圖



1

電源開關

這個電源開關可以將本裝置的電源開啟或關閉，您也可以使用這個開關讓本裝置進入睡眠模式。

2

Miracast 接收器按鈕

Miracast 接收器按鈕用來開啟鏡射其他支援 Miracast 裝置的螢幕顯示。

3

頭戴式耳機/音效輸出接頭

這組立體聲頭戴式耳機接頭用來連接音效輸出訊號至喇叭或耳機。

4

麥克風接頭

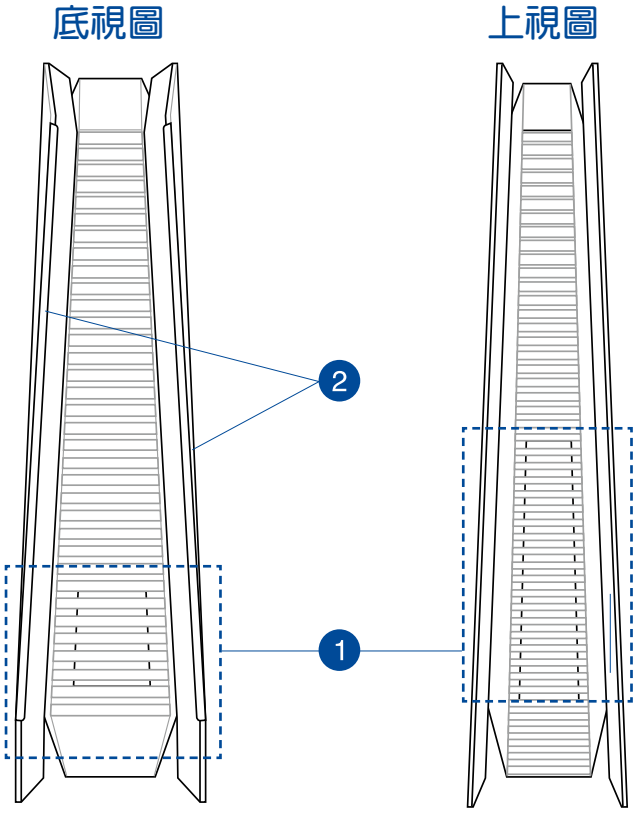
麥克風接頭設計用來連接視訊會議的麥克風、聲音敘述或簡單的聲音錄製。

5

USB 2.0 連接埠（具備 USB Charger 功能）

USB（Universal Serial Bus）2.0 連接埠相容於採用 USB 2.0/1.1 規範的裝置，像是鍵盤、滑鼠、攝影機、硬碟等。

具備 ⚡ 圖示的 USB 2.0 連接埠提供 **USB Charger** 功能，可讓 ROG GR8 即使在睡眠、休眠或關機模式時，也能為行動裝置充電。



1

散熱孔

此散熱孔讓冷空氣流入並將熱空氣排出本裝置。

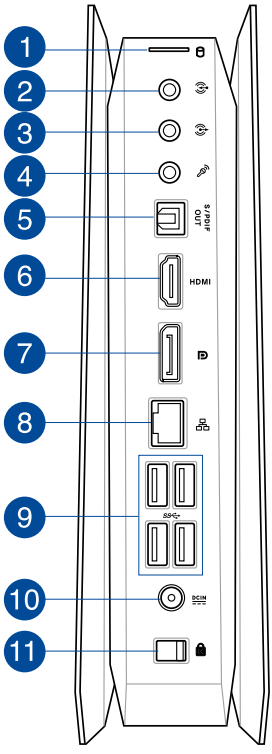
警告！請勿讓紙張、書本、衣物、傳輸線或任何其他物品擋住任何散熱孔，否則可能會造成機器過熱。

2

橡膠底座

橡膠底座可以避免 ROG GR8 滑動的危險，提供 ROG GR8 在直立放置時更高的穩定性。

後視圖



1 硬碟存取指示燈

本指示燈亮起表示內建儲存裝置正在存取資料中。

2 音效輸入接頭

這個 1/8 吋立體音效輸入接頭用來連接立體音效來源裝置，這項功能通常主要用來新增音效至多媒體應用程式。

3 音效輸出接頭

這個接頭通常用來將音效訊號輸出至擴大機喇叭。

4 **麥克風接頭**

麥克風接頭設計用來連接視訊會議的麥克風、聲音敘述或簡單的聲音錄製。

5 S/PDIF **光纖 S/PDIF 數位音效輸出連接埠**

這個連接埠提供連接相容於 SPDIF（Sony/Philips 數位介面）裝置以輸出數位音效。

6 HDMI **HDMI 連接埠**

HDMI（High Definition Multimedia Interface，高清晰度多媒體介面）連接埠可連接支援 Full-HD 的顯示裝置欣賞畫面，例如液晶顯示器或液晶顯示螢幕等。

7 **DisplayPort 連接埠**

使用這個連接埠來連接 ROG GR8 至擁有 DisplayPort 連接埠的外接顯示裝置。

8 **網路連接埠**

這組 RJ-45 網路連接埠支援標準的乙太網路線，可以連接區域網路。

9 SS **USB 3.0 連接埠**

這些 USB（Universal Serial Bus）連接埠提供資料傳輸率高達每秒 5Gbit，並向下相容於 USB 2.0。

10 DCIN

電源輸入接頭（DC 19V）

電源變壓器可以將 AC 電源轉換為 DC 電源，轉換的電源透過電源輸入接頭提供電力給您的電腦，為了避免損害電腦，請使用隨附的電源變壓器。

警告！當電源正在使用中，電源變壓器的溫度可能會上升變熱，請勿將電源變壓器覆蓋或靠近您的身體。

11

保護鎖 + Kensington 安全鎖槽

此鎖用來將側蓋鎖緊在本裝置。

Kensington® 防盜鎖槽可連接防盜鎖以防止他人竊取。

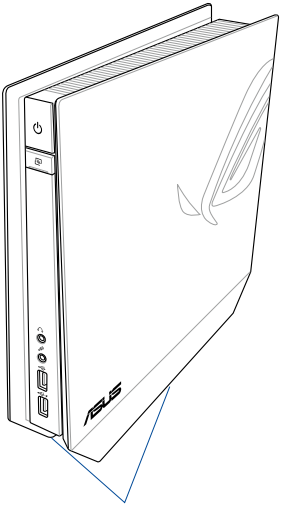
第二章：
使用您的 ROG GR8

開始使用前

擺放您的 ROG GR8

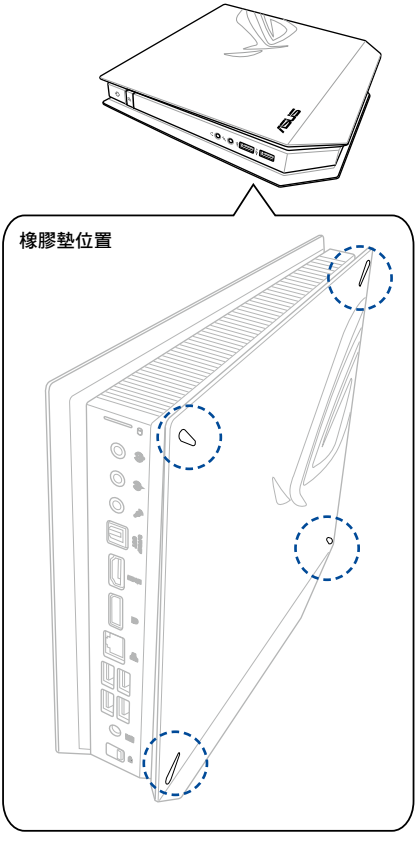
ROG GR8 可以有直立式與平躺式二種擺放方式，當要擺放您的 ROG GR8 時，請先確認橡膠墊與橡膠底座的一面是放置在桌面上平坦與穩定的位置。

直立式



橡膠底座

平躺式



連接電源變壓器

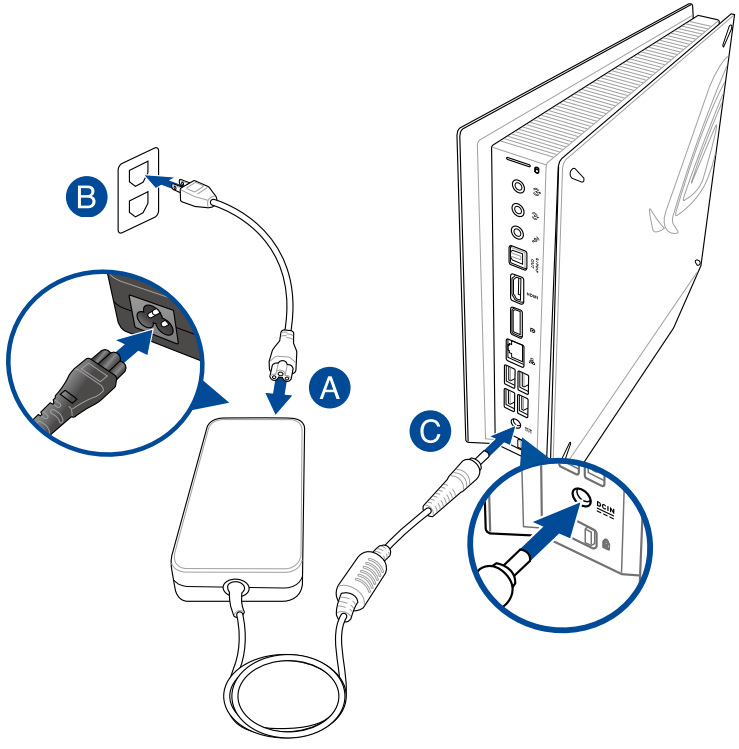
請依照以下步驟連接電源變壓器至 ROG GR8：

A. 將交流電源線連接至交流/直流電變壓器。

B. 將交流電變壓器連接至 100V～240V 電源插座。

C. 將直流電源插頭插至 ROG GR8 的直流電源插孔。

說明：變壓器的外觀會因機型與所在區域不同而有差異。



重要！

- 強烈建議您使用 ROG GR8 包裝盒內附的交流電變壓器與連接線。
- 強烈建議您在使用 ROG GR8 時，請使用有接地的牆壁插座。
- 當 ROG GR8 在電源變壓器使用模式時，請將電源變壓器靠近插座以便於使用。
- 若要將 ROG GR8 從主要的電源變壓器移除時，請將 ROG GR8 從電源插座拔起。

安裝螢幕至 ROG GR8

ROG GR8 擁有以下的連接埠可用來連接螢幕或是投影機：

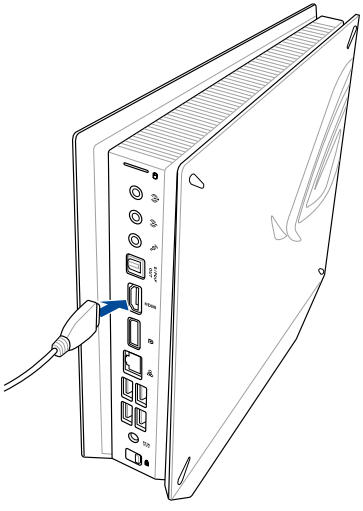
- HDMI 連接埠
- DisplayPort 連接埠
- VGA 連接埠（可以使用 DisplayPort 轉 VGA 接頭或是 HDMI 轉 VGA 接頭）
- DVI 連接埠（可以使用 HDMI 轉 DVI 接頭）

說明：HDMI 轉 DVI 接頭、DisplayPort 轉 VGA 接頭或是 HDMI 轉 VGA 接頭請另行購買。

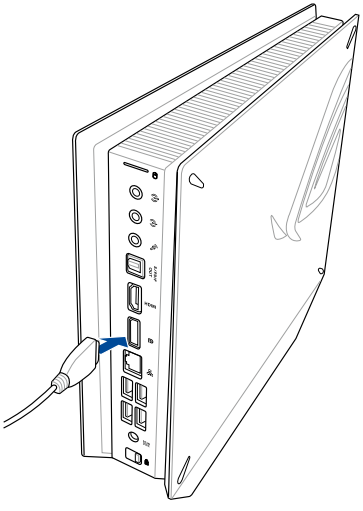
請依照以下說明連接螢幕至 ROG GR8：

將顯示裝置的排線連接至 HDMI 或 DisplyPort 連接埠。

將顯示裝置連接至 HDMI 連接埠



將顯示裝置連接至 DisplayPort 連接埠



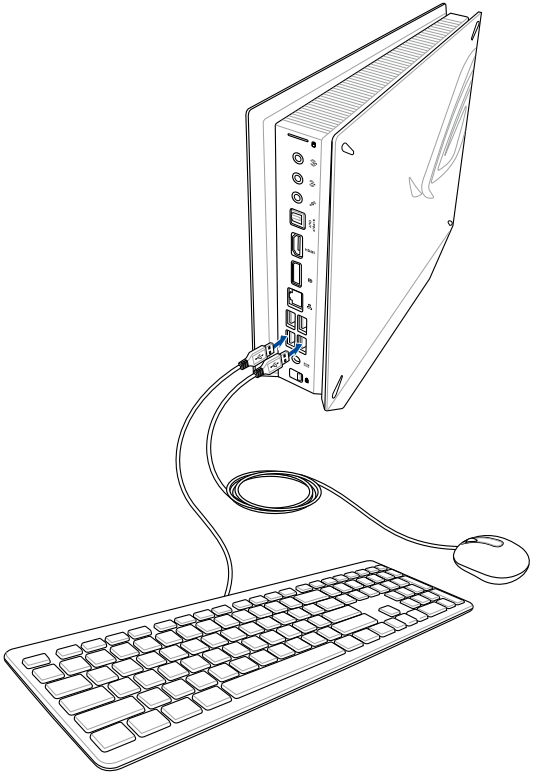
安裝鍵盤或滑鼠

您可以連接任何的 USB 鍵盤或滑鼠至您的 ROG GR8，您也可以連接 USB 接收器來使用無線鍵盤或滑鼠套件。

請依照以下說明連接鍵盤與滑鼠至 ROG GR8：

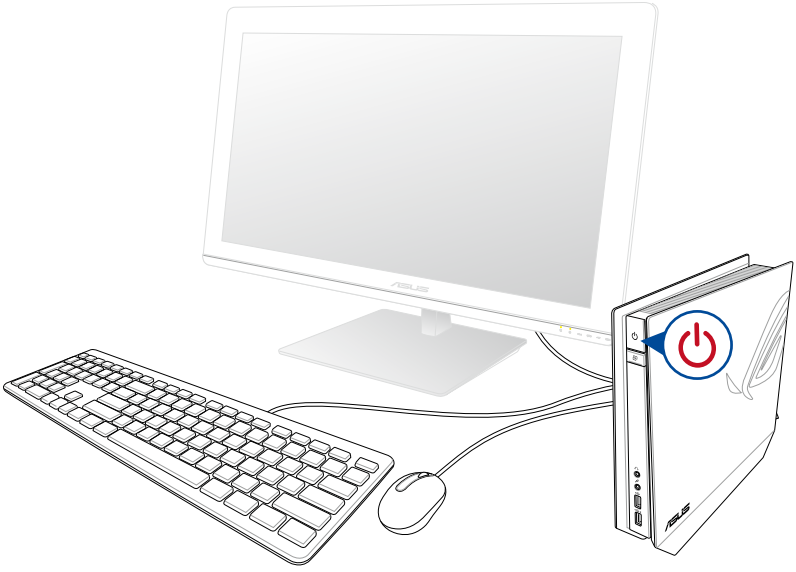
將鍵盤與滑鼠的 USB 排線連接至 ROG GR8 的任一個 USB 3.0/2.0 連接埠。

將鍵盤或滑鼠連接至 USB 連接埠



開啟 ROG GR8 電源

按下電源按鍵來啟動您的 ROG GR8。



使用 Miracast 接收器

ROG GR8 讓您可以透過 Miracast 接收器鏡射其他支援 Miracast 裝置或電腦的螢幕顯示。

說明：Miracast 接收功能僅支援於 HDMI 連接埠。

連接支援 Miracast 的 Android 裝置

1. 將產品隨附的電源線連接至您的 ROG GR8。
2. 按下 Miracast 接收器按鈕。

說明：Miracast 接收器按鈕上的 LED 指示燈會亮起並顯示為紅燈，表示 Miracast 接收器已經啟動。

3. 請確認支援 Miracast 的 Android 裝置已經啟動 Wi-Fi 功能，然後找到並開啟 Miracast 程式。

說明：

- Miracast 在一些 Android™ 裝置會顯示為 Wireless Display、Screen Mirroring，或是 All Share Cast。
- Android 4.2 或更新版本的作業系統才有支援 Miracast 功能。

4. 設定搜尋然後查看顯示在 ROG GR8 的 SSID，選擇 ROG GR8 的 SSID 並與支援 Miracast 的 Android 裝置進行配對。

連接 Windows® 8.1/Windows 8.1 PRO 裝置

1. 將產品隨附的電源線連接至您的 ROG GR8。
2. 按下 Miracast 接收器按鈕。

說明：Miracast 接收器按鈕上的 LED 指示燈會亮起並顯示為紅燈，表示 Miracast 接收器已經啟動。

3. 在使用 Windows® 8.1/Windows 8.1 PRO 作業系統的裝置，叫出常用工具列然後選擇 **裝置**。

4. 在 **裝置** 中選擇 **投影**，然後點選 ROG GR8 的 SSID。
   若為 Windows 8.1 PRO 作業系統，請至 **裝置 > 投影 > 新增無線顯示裝置**，在 **新增無線顯示裝置** 畫面中點選 **新增一個裝置**。
5. 輸入 ROG GR8 顯示的 WPS PIN 碼，即可將 Windows® 8.1/Windows 8.1 PRO 裝置的螢幕顯示投影至 ROG GR8。

連接支援 Intel® WiDi 的裝置

1. 將產品隨附的電源線連接至您的 ROG GR8。
2. 按下 Miracast 接收器按鈕。

說明：Miracast 接收器按鈕上的 LED 指示燈會亮起並顯示為紅燈，表示 Miracast 接收器已經啟動。

3. 在裝置上啟動 **Intel WiDi**。
4. 在 **已偵測接收器** 視窗中選擇 ROG GR8 的 SSID，然後點選 **連線**。
5. 輸入顯示在電視螢幕的 WPS PIN 碼，然後點選 **下一步**。
6. 若連線成功，則電視螢幕的畫面會顯示在 ROG GR8 的顯示器螢幕上。

還原您的系統

重要！這一節的內容只適用於購買時已經安裝有作業系統的 ROG GR8。

重置您的電腦

重置您的電腦 選項會將 ROG GR8 還原至出廠時的預設值設定。

重要！使用這項功能之前，請先備份電腦中所有的資料。

請依照以下步驟重置您的電腦：

1. 在開機時按下 <F9> 按鍵。

重要！要執行開機自我偵測（POST）功能，請參考使用 **快速進入 BIOS 設定** 一節中任一個方法。

2. 在視窗中點選 **疑難排解**。
3. 選擇 **重置您的電腦**。
4. 點選 **下一步**。
5. 選擇 **已經安裝 Windows 的磁碟**。
6. 選擇 **只要移除我的檔案**。
7. 點選 **重置**。

使用系統映像檔還原您的系統

重要！這一節的內容只適用於購買時已經安裝有作業系統的 ROG GR8。

您可以建立一個 USB 還原磁碟，並使用這個磁碟來還原系統設定。

建立一個 USB 還原磁碟

警告！在執行過程中，所有儲存在 USB 儲存裝置的檔案會被永久性刪除，請先確認您已經將重要資料做好備份。

請依照以下步驟建立一個 USB 還原磁碟：

1. 在所有程式視窗中啟動控制台面板。
2. 進入控制台面板的系統及安全性視窗，點選 **備份與還原**。
3. 點選 **建立系統映像**。
4. 選擇欲儲存映像檔的 USB 儲存裝置。
5. 點選 **下一步**。
6. 點選 **建立**。
7. 待程序完成後點選 **完成**。

移除所有檔案並重新安裝作業系統

重要！這一節的內容只適用於購買時已經安裝有作業系統的 ROG GR8。

您可以使用 **移除所有並重新安裝** 功能將 ROG GR8 回復至出廠預設值，請參考以下步驟使用這項功能：

重要！使用這項功能之前請先將所有資料做好備份。

說明：這個程序可能需要花一些時間才能完成。

1. 叫出常用工具列。
2. 點選 **設定** > **變更電腦設定** > **更新與還原** > **還原**。
3. 在 **移除所有並重新安裝** 視窗中，點選 **開始**。
4. 依照螢幕指示完成重新安裝與重置程序。

關閉 ROG GR8 電源

若是您的 ROG GR8 沒有回應，請按住電源按鍵至少四秒鐘直到 ROG GR8 關機。

讓 ROG GR8 進入睡眠狀態

若要讓 ROG GR8 進入睡眠狀態，請按下電源按鍵一次。

進入 BIOS 設定

BIOS（基本輸入與輸出系統）儲存有系統開機時所需要的系統硬體設定。

在正常環境下，預設的 BIOS 設定可套用在大多數的狀況來確保獲得系統最佳效能，請勿變更預設的 BIOS 設定除了以下的幾種狀況：

- 系統開機時出現錯誤訊息並要求執行 BIOS 設定。
- 當您安裝新的系統元件需要進一步的 BIOS 設定或更新。

警告！不適當的 BIOS 設定可能會引起系統不穩定或開機失敗，強烈建議您只有在受過訓練的服務人員協助下才能進行 BIOS 變更設定。

快速進入 BIOS 設定

請依照以下說明快速進入 BIOS 設定：

- 關閉您的 ROG GR8，然後再次按下電源按鍵來啟動 ROG GR8，在系統自我偵測（POST）時按下 <F2> 或 <Del> 按鍵。
- 當您的電腦在關機狀態時，將 ROG GR8 的電源線拔除，接著再次將電源線連接至 ROG GR8 並按下電源按鍵啟動電腦，在系統自我偵測（POST）時按下 <F2> 或 <Del> 按鍵。

說明：系統自我偵測（POST，Power-On Self Test）是當系統啟動時執行一連串軟體控制診斷的檢查。

第三章：
升級您的 ROG GR8

升級記憶體模組

ROG GR8 內建有二組 SO-DIMM 記憶體插槽，可以讓您安裝二個 8GB DDR3L 204-pin SO-DIMM 記憶體模組，最高可達 16GB。

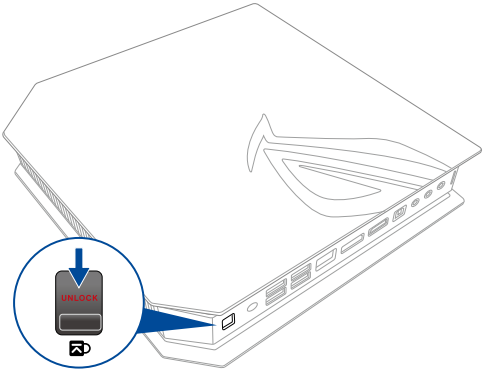
重要！ROG GR8 的記憶體插槽只能安裝 DDR3L（1.35V 低電壓）204-pin SO-DIMM 記憶體模組。

說明：請造訪華碩網站 http://tw.asus.com 取得相容記憶體列表的資訊。

請依照以下步驟安裝或升級記憶體模組：

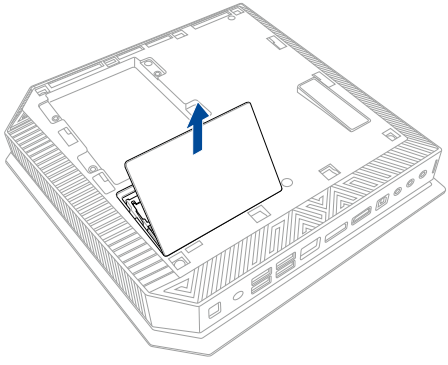
1. 關閉 ROG GR8 電源。
2. 拔除所有連接排線與周邊裝置。
3. 將 ROG GR8 放置在穩定且平坦的表面。
4. 壓下後側面板的保護鎖來鬆開側蓋。

說明：移除側蓋前請先確認保護鎖上可以看到 UNLOCK 標籤。



5. 將側蓋推向 ROG GR8 後側直到側蓋完全與機殼分離，然後輕輕將側蓋拿起。

6. 橇開 SO-DIMM 插槽保護蓋。



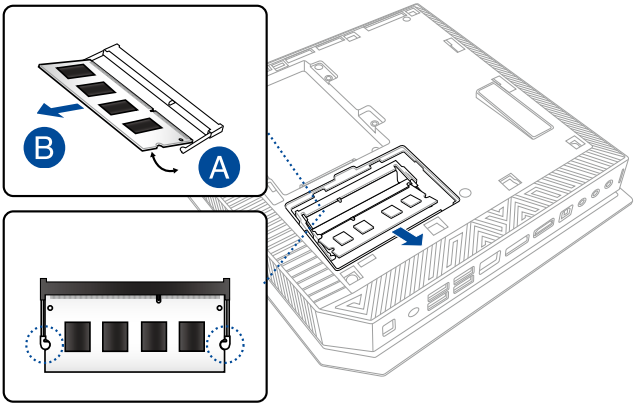
7. 移除記憶體模組。

   請依照以下步驟移除記憶體模組：

   A. 壓下固定夾二側來鬆開記憶體模組。

   B. 小心移除記憶體模組。

   C. 重複步驟 A 與 B 來移除其他記憶體模組。



說明：

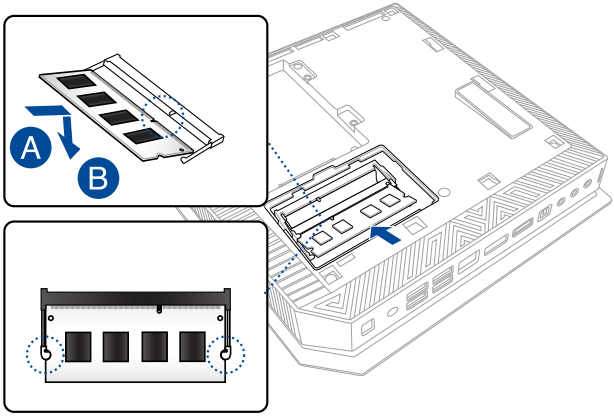
- 更換記憶體模組時請使用相同型號與速度的記憶體模組。
- 若要更換下方的記憶體模組，請先移除上方的記憶體模組。

8. 取得要更換的記憶體模組。
9. 將新的記憶體模組安裝至插槽。

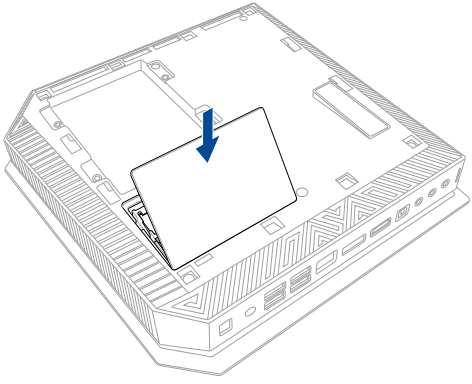
重要！若要安裝一個或二個記憶體模組，請皆由下方的插槽開始安裝。

請依照以下步驟安裝新的記憶體模組：

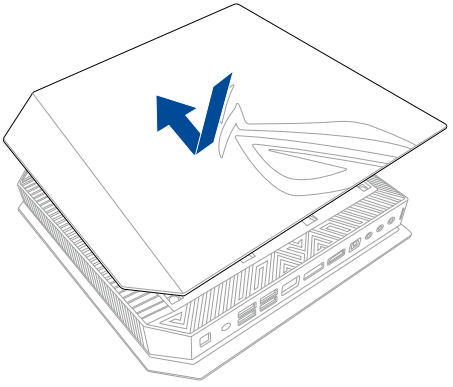
將記憶體模組對準後插入插槽（A），然後將記憶體模組往下壓（B）直到記憶體完全插入。



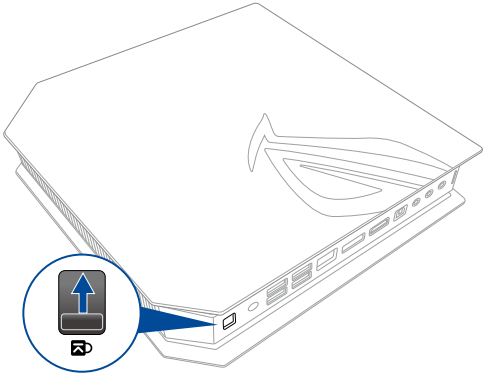
10. 將 SO-DIMM 插槽保護蓋放回原位，並請確認保護蓋已經完全放入正確的位置。



11.放回側蓋並朝向 ROG GR8 前方推動來將側蓋回復原位。



12.將保護鎖往上推讓側蓋能鎖緊在機殼上。



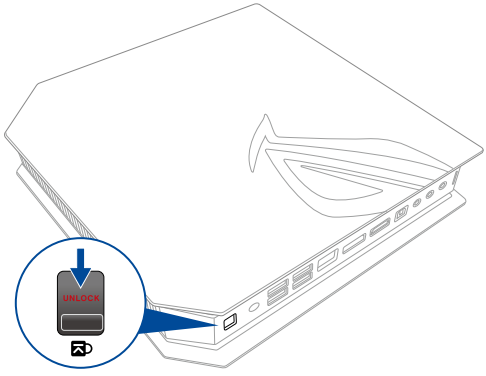
安裝 2.5 吋硬碟

ROG GR8 支援安裝一個 2.5 吋硬碟或一個 2.5 吋 SSD 固態硬碟作為擴充的儲存裝置。

請依照以下步驟安裝 2.5 吋硬碟或 SSD：

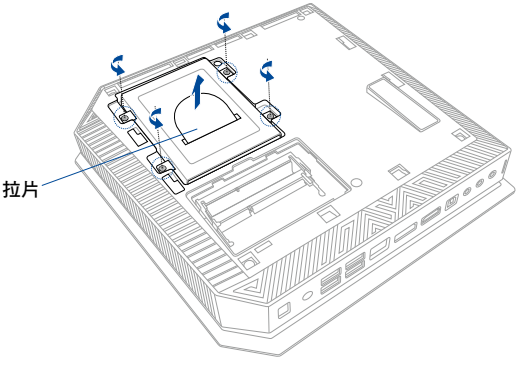
1. 關閉 ROG GR8 電源。
2. 拔除所有連接排線與周邊裝置。
3. 將 ROG GR8 放置在穩定且平坦的表面。
4. 壓下後側面板的保護鎖來鬆開側蓋。

說明：移除側蓋前請先確認保護鎖上可以看到 UNLOCK 標籤。

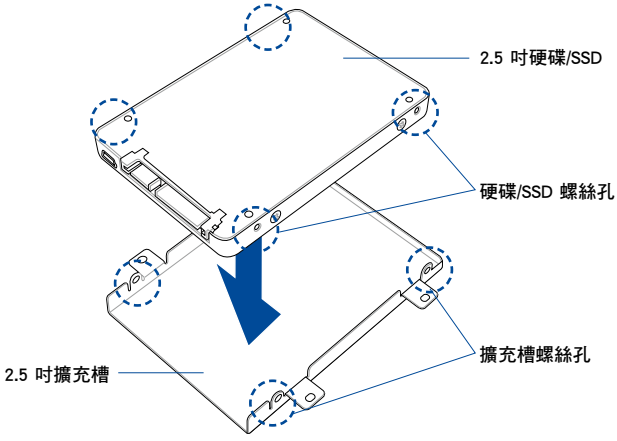


5. 將側蓋推向 ROG GR8 後側直到側蓋完全與機殼分離，然後輕輕將側蓋拿起。

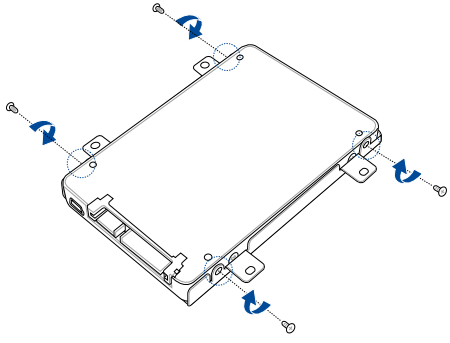
6. 移除 2.5 吋硬碟/SSD 擴充槽的四顆螺絲。
7. 使用拉片將擴充槽拉起，將擴充槽從機殼取出。



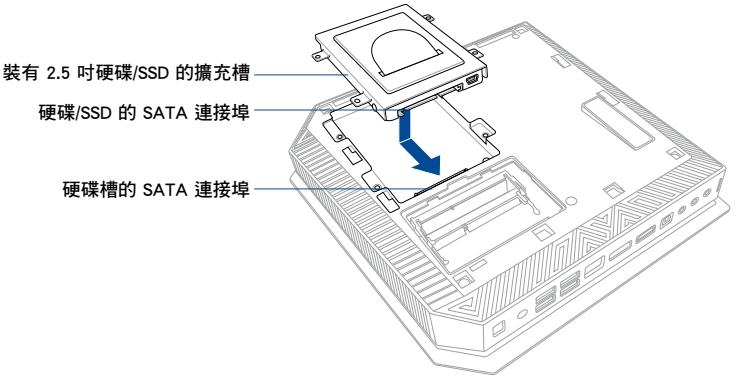
8. 準備好 2.5 吋硬碟/SSD 與包裝盒內附的四個螺絲。
9. 將擴充槽翻轉使底部朝上，並如圖所示將 2.5 吋硬碟/SSD 放入擴充槽。請確認 2.5 吋硬碟/SSD 的螺絲孔對齊擴充槽的螺絲孔。



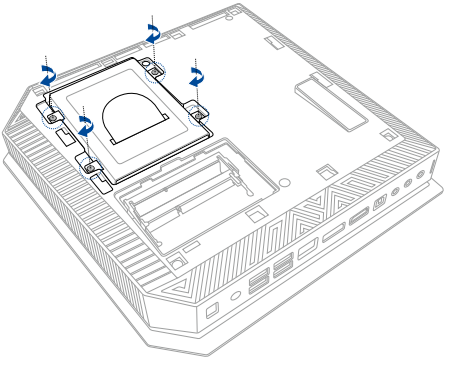
10. 使用包裝盒內附的螺絲組將 2.5 吋硬碟/SSD鎖緊在擴充槽。



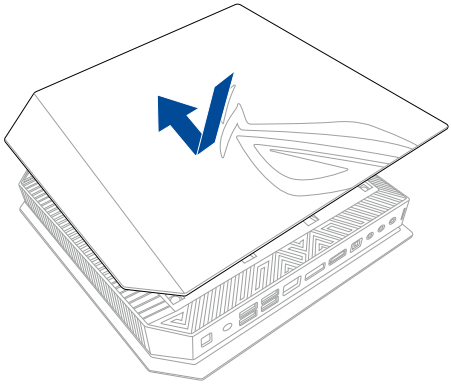
11. 小心地將裝有 2.5 吋硬碟/SDD 的擴充槽放入硬碟槽，然後將擴充槽推向電腦的 SATA 連接埠。



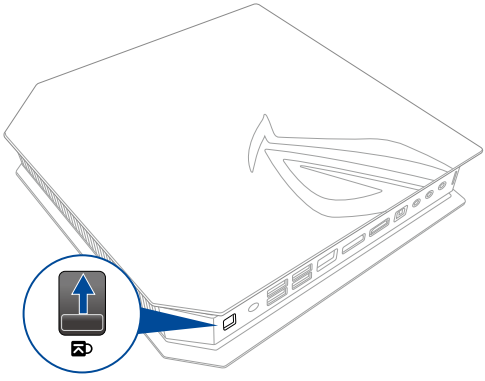
12. 使用四個螺絲將 2.5 吋擴充槽鎖緊。



11. 放回側蓋並朝向 ROG GR8 前方推動來將側蓋回復原位。



12. 將保護鎖往上推讓側蓋能鎖緊在機殼上。



附錄

安全性須知

在您開始操作本產品之前，請務必詳閱以下注意事項，以避免因為人為的疏失造成系統損傷甚至人體本身的安全。

操作注意事項

- 在您使用本產品之前，請務必詳加閱讀本手冊所提供的相關資訊。
- 灰塵、濕氣以及劇烈的溫度變化都會影響本產品的使用壽命，因此請盡量避免放置在這些地方。
- 請勿將本產品放置在不平整或不穩定的工作環境中。請將本產品搭配專用腳座使用。
- 使用本產品時，請務必保持周遭散熱空間淨空，以利散熱。請避免讓紙張碎片、螺絲及線頭等小東西靠近本產品之連接器、插槽、孔位等處，避免短路及接觸不良等情況發生。請勿將任何物品塞入本產品機件內，以避免引起機件短路或電路損毀。
- 本產品只應在溫度為 0℃ 至 35℃ 的環境下使用。
- 請依照本產品的電源功率貼紙說明使用正確的電源變壓器，如果使用錯誤功率的電源變壓器有可能造成內部零件的損壞。

使用注意事項

- 使用前，請檢查產品各部份組件是否正常，以及電源線是否有任何破損，或是連接不正確的情形發生。
- 保持本產品在乾燥的環境下使用，雨水、溼氣、液體等含有礦物質會腐蝕電子線路。
- 為避免可能的電擊造成嚴重損害，在清理或搬動本產品之前，請先將所有的電源線暫時從電源插槽中拔掉。
- 在使用本產品時碰到下列問題，或任何的技術性問題，請和您的授權經銷商連絡。
    - 電源線或充電器損壞。
    - 電腦或配件淋到水。
    - 依照指示操作電腦仍無法正常運作。
    - 電腦遭受摔落或機殼受損。
    - 電腦使用效能異常。

鋰電池安全警告

電池如果更換不正確會有爆炸的危險，請依照製造商說明書使用相同或同款式的電池，並請依製造商指示處理用過的電池。

雷射產品安全警告

CLASS 1 LASER PRODUCT

請勿自行拆裝警告

請勿自行拆裝修理本產品，一經拆裝即喪失保固資格。

WEEE 標誌：這個打叉的垃圾桶標誌表示本產品（電器/電子設備）不應視為一般垃圾丟棄，請依照您所在地區有關廢棄電子產品的處理方式處置。

常規注意事項

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we publish the chemical substances in our products at ASUS REACH website at **http://csr.asus.com/english/REACH.htm**

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm** for the detailed recycling information in different regions.

COATING NOTICE

IMPORTANT! To provide electrical insulation and maintain electrical safety, a coating is applied to insulate the device except on the areas where the I/O ports are located.

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to

radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

RF exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provide with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

Declaration of Conformity (R&TTE directive 1999/5/EC)

The following items were completed and are considered relevant and sufficient:

- Essential requirements as in [Article 3]
- Protection requirements for health and safety as in [Article 3.1a]
- Testing for electric safety according to [EN 60950]
- Protection requirements for electromagnetic compatibility in [Article 3.1b]
- Testing for electromagnetic compatibility according to [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Effective use of the radio spectrum as in [Article 3.2]
- Radio test suites according to [EN 300 328-2]

France Restricted Wireless Frequency Bands

Some areas of France have a restricted frequency band. The worst case maximum authorized power indoors are:

- 10mW for the entire 2.4 GHz band (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW for frequencies between 2446.5 MHz and 2483.5 MHz

NOTE: Channels 10 through 13 inclusive operate in the band 2446.6 MHz to 2483.5 MHz.

There are few possibilities for outdoor use: On private property or on the private property of public persons, use is subject to a preliminary authorization procedure by the Ministry of Defense, with maximum authorized power of 100mW in the 2446.5–2483.5 MHz band. Use outdoors on public property is not permitted.

In the departments listed below, for the entire 2.4 GHz band:

- Maximum authorized power indoors is 100mW
- Maximum authorized power outdoors is 10mW

Departments in which the use of the 2400–2483.5 MHz band is permitted with an EIRP of less than 100mW indoors and less than 10mW outdoors:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

This requirement is likely to change over time, allowing you to use your wireless LAN card in more areas within France. Please check with ART for the latest information (www.art-telecom.fr)

NOTE: Your WLAN Card transmits less than 100mW, but more than 10mW.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

IC Radiation Exposure Statement for Canada

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. To maintain compliance with IC RF exposure compliance requirements, please avoid direct contact to the transmitting antenna during transmitting. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference and
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CE Mark Warning

CE marking for devices without wireless LAN/Bluetooth

The shipped version of this device complies with the requirements of the EEC directives 2004/108/EC "Electromagnetic compatibility" and 2006/95/EC "Low voltage directive".

CE marking for devices with wireless LAN/ Bluetooth

This equipment complies with the requirements of Directive 1999/5/EC of the European Parliament and Commission from 9 March, 1999 governing Radio and Telecommunications Equipment and mutual recognition of conformity.

Wireless Operation Channel for Different Domains

N. America	2.412-2.462 GHz	Ch01 through CH11
Japan	2.412-2.484 GHz	Ch01 through Ch14
Europe ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 through Ch13

符合能源之星（Energy Star）規範

標示有 ENERGY STAR 標誌的 ASUS 產品，均符合美國環保署所制訂的 ENERGY STAR 規範，而且產品電源管理功能都已經啟用。在靜置 10 分鐘後，螢幕會自動進入睡眠模式；30 分鐘後，電腦會進入睡眠模式。使用者可藉由按任何鍵將電腦由睡眠模式中喚醒。有關電源管理功能及其潛在效益的詳細資訊，可參考 http://www.energy.gov/powermanagement。

美國環保署所制訂的 ENERGY STAR 規範，旨在推廣能源效益產品以減少空氣污染。藉由 ENERGY STAR，使用者每年可節省高達 30% 的電力以及電費，同時減少溫室氣體排放。能源之星的相關資訊，可參考 http://www.energystar.gov。

使用者也可以在長時間不用電腦時關閉電源及拔掉插頭，以減少電力消耗。

說明：ENERGY STAR 不支援採用 FreeDOS 與 Linux 架構系統的產品。

EC Declaration of Conformity

ASUS IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Desktop PC**
Model name :	**GR8**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/08/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : Desktop PC

Model Number : GR8

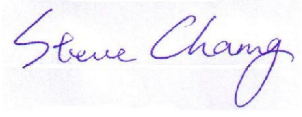
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature : 

Date : **Aug. 29, 2014**

華碩的連絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC.（台灣）

市場訊息

地址：台灣臺北市北投區立德路15號
電話：+886-2-2894-3447
傳真：+886-2-2890-7798
電子郵件：info@asus.com.tw
全球資訊網：http://tw.asus.com

技術支援

電話：+886-2-2894-3447（0800-093-456）
線上支援：http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC.（亞太地區）

市場訊息

地址：台灣臺北市北投區立德路15號
電話：+886-2-2894-3447
傳真：+886-2-2890-7798
電子郵件：info@asus.com.tw
全球資訊網：http://www.asus.com

技術支援

電話：+86-21-38429911
傳真：+86-21-58668722, ext. 9101#
線上支援：http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL（美國）

市場訊息

地址：800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
電話：+1-510-739-3777
傳真：+1-510-608-4555
電子郵件：http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx

技術支援

電話：+1-812-282-2787
傳真：+1-812-284-0883
線上支援：http://www.service.asus.com/

ASUS COMPUTER GmbH（德國/奧地利）

市場訊息

地址：Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
傳真：+49-2102-959931
全球資訊網：http://asus.com/de
線上連絡：http://eu-rma.asus.com/sales（僅回答市場相關事務的問題）

技術支援

電話：+49-2102-5789555
傳真：+49-2102-959911
線上支援：http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx